

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. **Názov (meno):** KOVOHUTY SK, s.r.o.
2. **Identifikačné číslo:** 44015747
3. **Sídlo:** Čsl. tankistov 2/C
841 06 Bratislava
4. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:**

Ing. Eduard Hanusek
Čsl. tankistov 2/C
841 06 Bratislava
Tel.: +0421(2)64287993
e- mail: info@kovohutysk.sk

5. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:**

Ing. Eduard Hanusek
Čsl. tankistov 2/C
841 06 Bratislava
Tel.: +0421(2)64287993
e- mail: info@kovohutysk.sk

Podnikateľský subjekt začal svoju činnosť v roku 2008. K podnikateľským činnostiam patrí, podľa výpisu z obchodného registra okrem iného, aj podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi a aj podnikanie v oblasti nakladania s nebezpečnými odpadmi. Z jeho pohľadu ide o rozšírenie obchodnej činnosti.

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovateľ predkladá Zámer v súlade so zákonom č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov na zisťovacie konanie v súlade:

- s prílohou č.8., časť 9. Infraštruktúra, Pol.číslo 9 – stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (prahová hodnota pre zisťovacie konanie od 10 ton/rok).

Predmetom zámeru je nakladanie s nebezpečným odpadom v rozsahu zberu, dočasného zhromažďovania, skladovania vrátane prepravy pred zhodnotením oprávnenou osobou v zariadení na zhodnocovanie odpadov. Zariadenie na

zhodnocovanie odpadov sa bude nachádzať v spol. Kovohutě Příbram nástupnícka, a.s., Příbram VI 261 81. Česká republika, IČO 27 118 100.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov spolu s vykonávacími predpismi upravuje podmienky nakladania s batériami a akumulátormi.

Varianty riešenia

V zmysle § 22 ods.6 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o posudzovaní vplyvov na ŽP) navrhovateľ predkladá predmetný zámer, ktorý obsahuje jeden variant a nulový variant.

Podľa vyššie uvedených častí citovaného zákona požiadal navrhovateľ Okresný úrad v Bratislave, Odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej „OÚ“) o upustenie od variantného riešenia, nakoľko sa jedná o nealternatívnu činnosť, či už teritoriálneho ale aj technického riešenia. Súhlas OÚ s upustením od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti tvorí prílohu tohto zámeru.

1. Názov:

„KOVOHUTY SK, s.r.o. - nakladanie s nebezpečným odpadom, opotrebované batérie a akumulátory“

2. Účel:

Účelom navrhovaného zámeru je nakladanie s nebezpečnými odpadmi, opotrebované batérie a akumulátory, v rozsahu zberu, dočasného zhromažďovania, skladovania vrátane prepravy pred zhodnotením oprávnenou osobou. Nakladať sa bude v zariadení v adrese Čsl. tankistov 2/C.. 841 06. Bratislava – Záhorská Bystrica. na prevádzkovanie na zber odpadov, ktorého prevádzkovateľom je navrhovateľ, v súlade so všeobecne záväznými právnymi a inými predpismi.

Navrhovanou činnosťou sa zabezpečí nakladanie s opotrebovanými batériami a akumulátormi tak, aby plánované činnosti nezhoršili súčasnú úroveň kvality životného prostredia.

3. Užívateľ:

KOVOHUTY SK, s.r.o.
Čsl. tankistov 2/C
841 06 Bratislava – Záhorská Bystrica

4. Charakter navrhovanej činnosti:

Predmetná navrhovaná činnosť, nakladanie s nebezpečným odpadom, **nie je novou** činnosťou. Navrhovateľ má rozhodnutím OÚ Bratislava, odbor starostlivosti o ŽP vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov pod č.OU-BA-OSZP3-2015/006529-III/LEN/IV zo dňa 10.02.2015 a súhlas na nakladanie s NO vrátane prepravy pod č. OU-BA-OSZP3-2015/081012/CEM/IV..

Zákon o posudzovaní vplyvov na ŽP v prílohe č.8., časť 9. Infraštruktúra, Pol.číslo 9

– stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (prahová hodnota pre zisťovacie konanie od 10 ton/rok) uvádza, že pre ďalšie nakladanie s NO je potrebné vypracovať a predložiť zámer na schválenie.

Navrhovaná činnosť, nakladanie s NO sa bude vykonávať v zariadení na zber odpadov, prevádzkovateľ KOVOHUTY SK, s.r.o., sídlo Čsl. tankistov 2/C, 841 06 Bratislava – Záhorská Bystrica.

Prevádzka je technicky a organizačne zabezpečená na zber, dočasné zhromažďovanie a skladovanie do doby odberu na zhodnotenie vyššie uvedenou oprávnenou osobou. Činnosť, zber, sa bude vykonávať od fyzických i právnických osôb. V areáli bude odpad dočasne zhromažďovaný do doby odberu.

Nakladanie s NO bude vykonávané v súlade s jednotlivými ustanoveniami zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov vzťahujúcimi sa na nakladanie s opotrebovanými batériami a akumulátormi.

Celková kapacita navrhovanej činnosti sa predpokladá maximálne do 6 000 ton/rok, okamžitá skladová je 75 ton;.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti:

Kraj: Bratislavský

Okres: Bratislava

Obec: Mestská časť Záhorská Bystrica

Záujmové územie sa nachádza čiastočne v zastavanom a čiastočne v mimo zastavanom území v katastrálnej časti mestskej časti Bratislava – Záhorská Bystrica, p.č.853/27, 853/28.

Predmetný pozemok je oplotený, je zabránené vstupu neoprávneným osobám. Vlastná parcela má podľa výpisu z katastra nehnuteľností charakter zastavané plochy a nádvoria.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (vodohospodárska mapa, mierka 1 : 50 000) tvorí prílohu č. 1.

7. Termín začatia a ukončenia činnosti:

Termín začatia činnosti : činnosť sa už vykonáva od nadobudnutia právoplatnosti súhlasu OÚ Bratislava na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov č.OU-BA-OSZP3-2015/006529-III/LEN/IV zo dňa 10.02.2015 a súhlasu na nakladanie s NO vrátane prepravy pod č. OU-BA-OSZP3-2015/081012/CEM/IV v množstvách, ktoré nepodliehajú zisťovaciemu konaniu.

Termín ukončenia činnosti : nie je stanovený, stanovený bude platnosťou nového súhlasu na nakladanie s NO a zber NO..

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Areál spoločnosti KOVOHUTY SR, s.r.o. pozostáva zo spevnených a vybetónovaných plôch, skladu na nebezpečný odpad s uloženými samostatnými uzatvárateľnými kontajnermi na batérie a akumulátory, administratívneho, sociálneho

a technického zariadenia (vodovod, žumpa, elektrická prípojka) Zariadenie je situované v areáli mimo obytnej zóny a je vhodné z hľadiska svojej funkcie. Navrhovateľ má s predmetnou činnosťou skúsenosti, nakoľko navrhovanú činnosť vykonával a vykonáva a základe vyššie uvedeného súhlasu na nakladanie s NO, ktoré má platnosť do 10.12..2018.

STAVEBNÉ OBJEKTY

Jednotlivé stavebné objekty sú vybudované tak, aby zodpovedali podmienkam prevádzkovania zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom. Na tieto účely sú v areáli prispôsobené vybudované objekty:

Spevnené plochy a komunikácie

Na pozemku je vybudovaných 201 m² (podľa listu vlastníctva, ktorý je prílohou zámeru) spevnenej zo spevnenej betónovej plochy. Táto plocha slúži na umiestnenie veľkokapacitných kontajnerov na predmetný odpad, na manipuláciu s ním, presun vozidiel po areáli. Kontajnery sú označené podľa druhu nebezpečného odpadu katalógovými číslami odpadu.

Oplotenie

Oplotenie je vybudované po celom areáli zariadenia. Konštrukčné prevedenie je realizované zo stĺpikov a plechovej výplne pri vstupe do areálu a ostatná časť oplotenia je betónová. Výška plotu je 2,2 m nad terénom. V oplotení je zrealizované vstupné brány, ktoré sú zabezpečené proti vstupu neoprávneným osobám uzamykaním a kamerovým systémom.

Sociálno – prevádzková budova

Objekt slúži pre potreby pracovníkov. Je v ňom umiestnená šatňa – denná miestnosť, miestnosť obsluhy mostovej váhy, kancelária prevádzky, sklad pracovných pomôcok, umyvárka, WC. .

Objekt je napojený na verejný vodovod mestskej časti Záhorská Bystrica.

Odvod splaškov z umyvárky a z WC je do žumpy vo vlastníctve navrhovateľa.

V areály je vybudovaná studňa – protipožiarny zdroj.

Budova má v celkovom rozmere aj v rámci skladovacieho priestoru rozmery 20 x 10 m a je zmontovaná zo sendvičových plechových stien s izoláciou.. Budova je osadená na betónovej ploche.

Ohrev TUV a vykurovanie je zabezpečené elektrickým zásobníkovým ohrievačom.

Zastavaná plocha – výmera: 201 m²

K budove sú zriadené prípojky:

- elektrická prípojka z vlastnej trafostanice

Žumpa

Žumpa slúži na akumuláciu splaškov z objektu sociálneho zariadenia. Jej objem je 10 000 litrov Žumpa je vybudovaná ako prefabrikovaná, zváraná z oceľového plechu a je natretá asfaltovým náterom. Je pravidelne podľa potreby vyprázdňovaná a obsah žumpy je odvážaný na čističku odpadových vôd oprávnenou osobou. Je umiestnená v exteriéri areálu..

Váha

Váha slúži na kontrolu hmotnosti dovážaného a odvážaného odpadu. Ide o váhu Jungheinrich s váživosťou do 2 500 kg. Obsluha a evidencia sú vedené v administratívnej budove.

Elektrická prípojka

Areál je zásobovaný prostredníctvom samostatnej prípojky na VN. Do areálu je vedená ako nadzemná prípojka a ukončená vo vlastnom transformátore s kapacitou 160 kW.

Sklad nebezpečného odpadu

Ide o samostatnú budovu na pozemku navrhovateľa. Má rozmery cca 20 (d) x 10 (š) x 6 (v) podlaha je vybetónovaná a izolovaná na ochranu podzemných vôd.. Vo vnútri sa nachádzajú a budú nachádzať kontajnery na opotrebované batérie a akumulátory, ktoré zodpovedajú podmienkam prepravy ADR.

Pripojenie na dopravné siete

Dopravné napojenie je riešené napojením na existujúcu prístupovú komunikáciu Čsl.tankistov, Mestská časť Záhorská Bystrica – Bratislava.

8.1. TECHNOLÓGIA ZBERU BATÉRII A AKUMULÁTOROV.

Na účely zákona sa podľa § 41 ods.1 zákona o odpadoch za batériu alebo akumulátor považuje zdroj elektrickej energie generovanej priamou premenou chemickej energie, ktorý sa skladá z jednej primárnej batérie alebo niekoľkých primárnych batérií neschopných opätovného nabitia, alebo zo sekundárnych článkov schopných opätovného nabitia.

Navrhovateľ plánuje zbierať a zhromažďovať do doby odberu oprávnenou osobou opotrebované batérie a akumulátory. Predpokladané množstvo spolu bude Celková kapacita navrhovanej činnosti sa predpokladá maximálne do 6 000 ton/rok, okamžitá 75 ton.

Druhy zbieraných a zhromažďovaných batérii a akumulátorov zakategorizovaných podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 06 01	Olovené batérie	N
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a natriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N

Princíp nakladania s vyššie uvedenými odpadmi spočíva v ich zbere, zhromažďovaní, skladovaní a následnej preprave ku oprávnenej osobe na zhodnotenie.

System nakladania s batériami a akumulátormi je nasledovný:

Batérie a akumulátory sa zbierajú do špeciálneho plastového kontajnera s nosnosťou

500 kg., sú oddelené podľa druhu odpadu s dostačujúcou kapacitou. Po ich naplnení sa odovzdávajú oprávnenej osobe na zhodnotenie.

TECHNOLÓGIA PREVÁDZKOVANIA ZARIADENIA NA ZBER, ZHROMAŽDOVANIE A SKLADOVANIE ODPADOV.

Účelom navrhovaného zámeru je nakladanie s batériami a akumulátormi. Činnosť sa v súčasnosti vykonáva na základe súhlasu na prevádzkovanie na zber odpadov vydaným Okresným úradom Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie pod č.OU BA-OSZP3-2015ú006529-III/leLEN//IV zo dňa 10.02.2015 s platnosťou do 10.02.2018.

Ide o zariadenie na zber (výkup), zhromažďovanie, triedenie, zvážanie a skladovanie odpadov pred prepravou ku konečnému spracovateľovi, kde budú odpady zhodnotene recykláciou.

Predmetná navrhovaná činnosť – nakladanie s nebezpečným odpadom v Mestskej časti Záhorská Bystrica **nie je nová činnosť** pre spoločnosť KOVOHUTY SR, s.r.o..

Prevádzka zberne je technicky a organizačne zabezpečená na výkup, zhromažďovanie a skladovanie odpadov z batérii a akumulátorov od obyvateľov, ako aj podnikateľských subjektov.

Navrhovanou činnosťou sa zabezpečí zhromažďovanie uvedených odpadov tak, aby táto činnosť nezhoršila súčasnú úroveň kvality životného prostredia. Nakladanie s predmetnými odpadmi sa bude vykonávať v súlade so všeobecne záväznými právnymi a inými predpismi.

Skladovať sa budú odpady batérie a akumulátory uvedené v časti ODPADOVE HOSPODÁRSTVO tohto zámeru. Pri nakladaní budú dodržiavané všetky predpisy vrátane predpisov BOZP. Skladované odpady **nebudú upravované**. Po zaplnení priestoru skladu alebo kontajnera bude odpad naložený a nákladnými vozidlami odvezený ku konečnému odberateľovi.

Fotodokumentácia skladu na NO, manipulačnej plochy, odstavnej plochy pre vozidlá a fotodokumentácia areálu, v ktorom sa bude nakladať s NO tvorí prílohu zámeru.

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Na prevádzke zariadenia na zber odpadov batérií a akumulátorov sa budú zbierať odpady v rámci tohto zámeru:

(Prehľad odpadov je spracovaný v súlade s kategorizáciou odpadov, ktorá je stanovená vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.).

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 06 01	Olovené batérie	N
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a natriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N

Spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi

Nebezpečne odpady budú zhromažďované tak, aby boli dodržiavané všetky predpisy vrátane predpisov BOZP.

DOPRAVA

Areál je dopravne veľmi dobre dostupný, príjazdová komunikácia je po komunikácii Čsl.tankistov. V areáli je vybudovaná dostatočná odstavná plocha pre parkovanie nákladných vozidiel i vozidiel klientov a zamestnancov.

OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD

V prevádzke vznikajú splaškové odpadové vody. Splaškové vody budú odvedené do žumpy. Objekt skladu nebezpečných odpadov je izolovaný proti ropným produktom, prípadný únik prevádzkových kvapalín je zachytávaný v suchých záchytných nádržiach s následným odčerpaním a uskladnením v sklade nebezpečných odpadov.

Spôsob zhromažďovania nebezpečných odpadov a súvisiacej manipulácie.

Batérie a akumulátory obsahujú elektrolyt, zvyšky kyseliny sírovej a tzv. pastu na báze $PbSO_4$. Preto sa z nich elektrolyt nevylieva, ale sa budú kompletne s nepoškodeným obalom sústreďovať v špeciálnych zberných nádobách, určených na zhromažďovanie olovených batérií v sklade nebezpečných odpadov. Manipulácia s batériami vyžaduje zvýšenú opatrnosť pracovníkov a používanie ochranných pomôcok (ochrana zraku a pokožky). Bude ich odoberať oprávnená organizácia k materiálovému zhodnoteniu. Bude sa riadiť pokynmi podľa identifikačného listu nebezpečného odpadu pre odpadové batérie a akumulátory.

Sklad je uzamykateľný so spevnenou izolovanou plochou. Vstup do areálu zariadenia a výstup z priestoru je zabezpečený prostredníctvom uzamykateľnej brány od príjazdovej komunikácie, ktorá zamedzuje vstupu neoprávneným osobám. Na účel zámeru je používaná už jestvujúca hala, sklad. Areál pred halou a vnútorné areálové komunikácie sú zabezpečené a dobudované pre potreby prísunu odpadov na zhromažďovanie, zber, skladovanie a odvozu ku konečnému oprávnenému subjektu na zhodnotenie.

Odpad je v prevádzke skladovaný podľa druhov, v minimálnych množstvách. Odpad bude priebežne odvážaný k zmluvnému odberateľovi odpadu. V prípade menšieho množstva, bude tento odpad skladovaný v priestoroch prevádzky do doby odberu oprávneným subjektom.

Materiálová bilancia :

Vstupy - ročne cca 6 000 ton predmetných odpadov, ktoré budú priebežne odovzdávané oprávnenej osobe na zhodnotenie.

Maximálne množstvá budú uvedené v žiadosti o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Predpokladá sa, že súčasne nebude priebežne zhromažďovaných viac ako 75 ton nebezpečných odpadov. Pred úplným naplnením zberových nádob na NO bude požiadané o odber u oprávnenej organizácii.

8.2. SULAD S ÚPD

Podľa územného plánu mestskej časti Záhorská Bystrica je územie v súčasnej dobe súčasťou územia drobnej priemyselnej výroby (distribučné centrá a sklady, stavebníctvo, verejné prevádzky a služby a pod.). Dominantnou funkciou by mali byť

plochy slúžiace predovšetkým pre umiestnenie skladov, distribučných centier, areálov stavebnej výroby, sklady a skladovacie plochy.

Podľa územného plánu mestskej časti je územie prípustné na prevádzkovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi, nie je v rozpore s relevantnou dokumentáciou obce a z toho dôvodu navrhovateľovi vydané vyššie uvedené rozhodnutia.

Pozdĺž oplotenia zariadenia zo strany oproti príjazdovej komunikácii sú nefunkčné unimobunky v správe MsČ..

Lokalita je vhodná na realizáciu navrhovanej činnosti. Nachádza sa v priemyselnej zóne mestskej časti, dostatočne vzdialenej od obývanej zóny. Poloha areálu voči obci je okrajová. Tvorená je areálmi podnikov priemyselnej výroby pri príchode z ľavej strany, areálmi stavebnej výroby, areálmi technickej infraštruktúry a areálmi skladového hospodárstva, z pravej strany poľnohospodárskou pôdou.

Územie slúži pre umiestňovanie zariadení a prevádzok drobnej i veľkej výroby, služieb a skladov.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite:

Navrhovaná činnosť – nakladanie s použitými batériami a akumulátormi v predmetnom areáli a záujmovom území korešponduje s podnikateľskými aktivitami navrhovateľa. Navrhovaná činnosť sa vykonáva od roku 2015 v areáli zariadenia na nakladanie a zber nebezpečných odpadov v súlade s rozhodnutiami správnych orgánov.. Areál zariadenia sa nenachádza blízko obytnej zóny, v priemyselnej časti mestskej časti..

10. Celkové náklady:

Celkové náklady na realizáciu predmetnej plánovanej činnosti predstavujú cca 350 000 tisíc Eur.

11. Dotknutá obec:

- Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava,
- Mestská časť Záhorská Bystrica, Miestny úrad, Nám.Rodiny 1, 843 57 Bratislava 48

12. Dotknutý samosprávny kraj:

Bratislavský samosprávny kraj, Úrad Bratislavského samosprávneho kraja, Sabinovská 16, P.O.Box 106, 820 05 Bratislava 25

13. Dotknuté orgány:

- Bratislavský samosprávny kraj, Úrad Bratislavského samosprávneho kraja, Sabinovská 16, P.O.Box 106, 820 05 Bratislava 25,
- Okresný úrad Bratislava, odbor krízového riadenia, Staromestská 6, 814 40 Bratislava,
- Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie Odborárske nám.3, P.O.BOX 19, 810 05 Bratislava
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava

- Okresné riaditeľstvo HaZZ, Staromestská 6, 811 03 Bratislava

14. Povoľujúci orgán:

- Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie Odborárske nám.3, P.O.BOX 19, 810 05 Bratislava

15. Rezortný orgán:

- Ministerstvo životného prostredia SR, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava 1

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

- súhlas na prepravu nebezpečných odpadov (OÚ BA) podľa § 7 ods.1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov (zákon o odpadoch) - zmena
- súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom podľa § 7 ods.1, písm. g) zákona o odpadoch - zmena,
- prevádzkový poriadok pre nakladanie s nebezpečným odpadom podľa § 7 ods.1, písm. f) zákona o odpadoch - zmena,
- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7 ods.1 písm.d) zákona o odpadoch - zmena,
- stanovisko obce k žiadosti na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7 ods.1, písm. d) zákona o odpadoch
- havarijný plán na nakladanie s nebezpečným odpadom.

17. Vyjadrenie o vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice:

S prihliadnutím k charakteru činnosti možno konštatovať, že vplyvy navrhovanej činnosti nebudú presahovať štátne hranice.

III.ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia

Záujmové územie je situované v mestskej časti, okres Bratislava, katastrálne územie mestská časť Záhorská Bystrica.

Pre získanie informácií o súčasnom stave prírodného prostredia posudzovaného územia, o genofondových plochách a ekologicky významných segmentoch, ktorých sa nakladanie s nebezpečným odpadom dotkne, sme sa opierali o niekoľko typov podkladov:

- publikované správy
- vlastné terénne pozorovania
- literárne údaje

Nakladanie s nebezpečným odpadom v rámci areálu zariadenia na nakladanie s odpadom neovplyvní chránené územia. V blízkosti záujmového územia sa nevyskytujú rastlinné a živočíšne druhy, ktoré by vyžadovali osobitný režim ochrany, jedná sa o územie s nízkou biologickou hodnotou. Záujmové územie je situované

mimo obytnej zóny mestskej časti.

Územie okresu Bratislava, mestská časť Záhorská Bystrica sa nachádza v Podmalokarpatskej zníženine. Ide o tektonickú depresiu na západnom úpätí Malých Karpát predkvartérneho veku. Nadmorská výška je 175 m.n.m. Západná časť dotknutého územia patrí k ornografickej jednotke Malých Karpát a východná časť patrí k ornografickej jednotke Záhorská nížina.

Dotknuté územie z hľadiska geologickej stavby patrí do územia Záhorskej nížiny, ktorej podložie je budované horninami malokarpatského kryštalinika tzv. bratislavským masívom (dvojsľudný granit a granodiorit). Vlastnú výplň panvy tvoria neogén a nadložný kvartér.

Na geologickej stavbe územia sa zúčastňujú geologické útvary:

- paleozoikum
- neogén
- kvartér

Antropogénne navážky tvoria najvrchnejšiu časť územia. Ich vznik má pôvod najmä v priemyselnom využívaní územia. V prevažnej väčšine je to štrkovito - piesčitý materiál blízky pôvodným kvartérnym fluviálnym - nivným sedimentom rieky Moravy. Je často premiešaný so škvárou, zvyškami tehál a iného stavebného materiálu.

Na vývoj Záhorskej nížiny mala značný vplyv tektonika.

V dotknutom území sa nevyskytujú žiadne ložiská nerastných surovín, ropy a plynu.

Po geologickej stránke patrí záujmové územie do Záhorskej nížiny, celku Borskej nížiny, Zohorsko-plaveckej depresii, jej časti Zohorsko-Marcheggskej depresie. Celé územie predstavuje východnú časť Viedenskej panvy (Atlas SSR, 1980). Na východe Záhorskú nížinu ohraničujú Malé Karpaty, na západe rieka Morava. Navrhovaná činnosť v rámci areálu zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi nezasahuje do územia európskeho významu

1.1 Geomorfologické pomery

V zmysle regionálneho geomorfologického členenia (Mazúr, Lukniš in Atlas SSR 1980) patrí katastrálne územie mestskej časti Záhorská Bystrica do:

- Alpsko-himalájskej sústavy,
- podsústavy Panónska panva,
- provincia Západopanónska panva,
- subprovincie Viedenská kotlina,
- oblasť Záhorská nížina,
- celku Borská nížina,
- rozhranie podcelkov Dolnomoravská niva a Novoveská plošina.

1.2 Klimatické pomery

Podľa mapy klimatických oblastí záujmové územie je zaradené do oblasti, ktorá je charakteristická ako teplá, suchá s miernou zimou takmer bez snehovej pokrývky a dlhším slnečným svitom. Podnebie výbežkov Malých Karpát sa popisuje ako mierne vlhké s nízkou a len nedlho ležiacou snehovou pokrývkou. Priemerná ročná teplota v oblasti záhorskej nížiny je 9 - 10 °C

Priemerný počet letných dní ($t_{\max} \geq 5^{\circ}\text{C}$) je okolo 60 dní v roku. Priemerný počet ľadových dní ($t_{\max} < 0^{\circ}\text{C}$) je okolo 28 dní v priemernom roku.

Celková charakteristika klimatických pomerov je ovplyvnená polohou posudzovaného územia v centrálnej časti Záhorskej nížiny ako aj neďalekých Malých Karpát, čo do značnej miery ovplyvňuje cirkulačné pomery v území a tým aj ostatné klimatické charakteristiky. Súčasná klíma je charakterizovaná ako teplá, mierne suchá nížinná, s miernou zimou.

1.2.1 Zrážky

Zrážky sú v záujmovom území dlhodobu sledované stanicami vo vlastníctve SHMÚ. Ročné úhrny zrážok sa pohybujú v rozpätí 690 až - 790 mm. V teplom polroku (apríl - september) sa úhrny zrážok pohybujú v rozpätí 327-400 mm. V oblasti Záhoria sú na zrážky najbohatšie letné mesiace (V - VIII), podružné maximum zrážok je v jesennom období (X - XI). Najnižšie úhrny zrážok sú v zimnom a skorom jarnom období (I -III). Priemerné ročné zrážky dosahujú 690 mm. Mesiac s najväčším množstvom zrážok je júl.

Povrchový odtok v území je zanedbateľný a to najmä vzhľadom na veľmi malú sklonitosť povrchu terénu. Vzhľadom na veľmi dobrú priepustnosť geologického podložia i pôdneho krytu ako aj rovinatosť terénu dochádza k infiltrácii - vsakovaniu zrážok do podložia a nie k vzniku povrchového odtoku.

1.2.2 Teploty

V záujmovom území a v jeho okolí sú teploty vzduchu dlhodobu sledované v klimatických stanicách Devínska N.Ves v správe SHMÚ.

Na základe porovnania s okolitými stanicami a uplatnenia všeobecných zákonitostí priestorového rozloženia teplôt vzduchu možno z hľadiska teplotných pomerov charakterizovať územie nasledovne:

- priemerné ročné teploty sa na území pohybujú približne v rozpätí 9,0 - 9,6 °C
- priemerné teploty najstudenšieho mesiaca v roku (január) sa pohybujú v rozpätí - 1,86 až - 2,1 °C
- priemerné teploty najteplejšieho mesiaca v roku (júl) sa pohybujú v rozpätí 19,6 až 20,2 °C
- priemerná ročná amplitúda teplôt (rozdiel priem. mesačných teplôt vzduchu najteplejšieho a najchladnejšieho mesiaca) sa pohybuje v rozpätí 20 - 22,5 °C.

Priemerné ročné teploty vzduchu dosahujú približne 9,5°C.

1.2.3 Veternosť

V hodnotenom území prevládajú vetry juhovýchodného smeru. Ďalšími významne zastúpenými zložkami sú SZ, S až SV vetry. Bezvetrie sa vyskytuje od 27% (na jar) do 37% (v lete).

1.3 Hydrologické a hydrogeologické pomery

Záujmovým územím nepretekajú vodné toky

Územie okresu Bratislava do ktorého patrí mestská časť Záhorská Bystrica, patrí do povodia rieky Moravy. V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č.

211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sa v okrese Bratislava sa nachádzajú vodné toky : Dunaj
Morava

Rieka Morava je jedným z najväčších prítokov Dunaja. Priľahlé ekosystémy tvoria lužné lesy, nívne lúky a mokrade. Sú výsledkom rozsiahleho záplavového režimu a dlhodobého využívania človekom.

Dolná časť nivy Moravy predstavuje najrozsiahlejší zachovaný komplex nívnych lúk v strednej Európe, ktorý je mimoriadne hodnotný z hľadiska biodiverzity.

Rozloha povodia: 26 580 km²

Dĺžka: 329 km

Ochrana: Ramsarská lokalita, Významné vtáčie územie, navrhované územie Natura 2000.

Rieka Dunaj je druhá najdlhšia európska rieka v Európskej únii. Vzniká sútokom Brege a Brichadu v Čiernom lese (Nemecko). Preteká južným Nemeckom, Rakúskom, Slovenskom, Maďarskom, Srbskom, tvorí niekoľko desiatok kilometrov rumunsko-bulharskú hranicu a ústí deltou do Čierneho mora na hraniciach medzi Rumunskom a Ukrajinou.. Dĺžka toku je 2 860 km, plocha povodia 795 686², priemerný prietok v Bratislave 2 000 m³/s.

1.4 Geologické pomery, inžiniersko-geologické a pôdne pomery

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru. Mocnosť neogénnych sedimentov sa pohybuje v rozmedzí niekoľko sto až tisíc metrov. Vrchná časť je zastúpená sedimentami panónu, ktoré tvoria ílovito – pracovité a piesočné komplexy, ktoré vystupujú vo vrstvách a nepravidelných polohách nepresahujú 2 až 3 metre. Piesky sú prevažne jemnozrnné, ílovité a prachovité. Neogén tvorí podložie kvartérnym sedimentom a na viacerých miestach vychádza až k povrchu. Kvartérne sedimenty sú zastúpené fluviálnymi, eolickými a deluviálnymi pokryvmi.

Extrémne kemité piesky v dunových presypoch v oblasti Boru spolu so špecifickou mikroklimou podmienili vývoj regozemí až kambozemí nasýtených prípadne podzolovaných a podzolových, ktoré sú v prevažnej miere piesočnaté. Tieto pôdy patria medzi najúrodnejšie pôdy na Slovensku. Majú nedostatok humusovej vrstvy, s nedostatkom fosforu a draslíka.

Mestská časť Záhorská Bystrica sa nachádza v severnej časti Záhorskej nížiny, 15 km severne od Bratislavy pod úpäťm Malých Karpát. Blízkosť hraničnej rieky Moravy ju radí do slovenskej časti pomoravia. Jej rovinatý chotár tvoria treťohorné íly a piesky, terasovité štrkopiesky a naviate piesky. Leží v 175 metrovej nadmorskej výške, priemerné ročné teploty vzduchu dosahujú 9,5°C a priemerný úhrn ročných zrážok je 600 mm.

V bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti - stavby sa nenachádza chránený prvok či zložka prírody a ani územie s vyhláseným režimom ochrany. Z doposiaľ poznaného stavu územia nie sú nám známe skutočnosti, aby v záujmovom území a ani jeho širšom okolí sa vyskytovali živočíšne a rastlinné druhy, pre ktoré by bol stanovený osobitný režim ochrany.

Mestská časť zaberá severnú časť Bratislavského okresu. Rozloha mestskej časti je 3 230 ha.

Najväčšiu časť mestskej časti tvorí južná časť Záhorskej nížiny – Borská nížina, východný okraj Podmalokarpatská zníženina a pohorie Malých Karpát a západnú časť popri rieke Morave Dolnomoravská niva.

Vegetačnú pokrývku vytvárajú v Borskej nížine prevažne borovicové kultúry, s výskytom dúb, brestov a jaseňov, v zníženinách sa vyskytujú močariská, vo vyšších polohách rašeliniská. V Dolnomoravskej nive je pásмо lužných lesov, v Malých Karpatoch bukové lesy s hrabom, jaseňom i javorom. Pôdy sú menej úrodné, mačínové na pieskoch, na suchších miestach sa vyskytujú ostrovčeky hnedozemí, pozdĺž Moravy lužné pôdy.

Na území okresu čiastočne zasahuje chránené krajinné oblasti, Malé Karpaty a Záhorie,

1.5 Rastlinstvo a živočíšstvo

Základná fytogeografická charakteristika

Podľa fytogeografického členenia SR (Futák, 1984) patrí flóra dotknutého územia k panónskej oblasti (Pannonicum), eupanónskeho xerothermného obvodu (Eupannonicum) a okresu borskej nížiny.

Podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko et al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili dubovo-hrabové lesy panónske (*Quercus robur* – *Carpinus betuli*) s dominantným zastúpením duba letného a hrabu obyčajného a na mladých riečnych holocénnych povodňových sedimentoch s fluvizemami a s čiastočným vplyvom podzemnej a povrchovej vody vznikli lužné lesy nížinné (*Ulmion* Oberd. 1953) s pôvodnými zástupcami v stromovom poschodí : brest, jaseň a dub. Tieto lesy sa rozprestierali v oblasti, ktorá je v súčasnosti intenzívne využívaná na poľnohospodárske účely.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola odstránená z dôvodov výstavby budov, komunikácií a intenzívnej poľnohospodárskej činnosti.

Základná zoogeografická charakteristika

Podľa zoogeografického členenia riešené územie zaradujeme do nasledujúcich živočíšnych regiónov :

provincia: vnútrokarpatské zníženiny,
oblasť: panónska,
obvod: dyjsko-moravský,
okrsok: moravský,
podokrsok: záhorský,

Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, styku urbanizovanej zastavanej krajiny s

poľnohospodárskou kultúrnou krajinou, je súčasná fauna, čo sa týka diverzity chudobná. V širšom riešenom území sa uplatňujú nížinné druhy. V záujmovom území je typický charakter živočíšnych spoločenstiev viazaných na poľnohospodársku kultúrnu krajinu (druhy poľných monokultúr). Okrajovo do riešenej lokality zasahujú druhy, ktorých výskyt je viazaný na mestskú a záhradnú zeleň, plevelné plochy, areály podnikov a budov. K najbežnejším druhom patria zástupcovia spevavcov - lastovičky, sýkorky, drozdy, trasochvost biely, vrabec domový a žltouchvost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce.

Lokality Natura 2000

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Sústavu NATURA 2000 tvoria teda 2 typy území:

- osobitne chránené územia (Special Protection Areas, **SPA**) - vyhlasované na základe smernice o vtákoch – v národnej legislatíve: **chránené vtáčie územia**;
- osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, **SAC**) - vyhlasované na základe smernice o biotopoch - v národnej legislatíve: **územia európskeho významu** - pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území.

Chránené vtáčie územie :

Morava

Výmera [ha] : 28 486
Prekryv so sieťou CHÚ : 47 %
V pôsobnosti : CHKO Záhorie, RSOPK Bratislava

Lokalizácia chráneného územia :

Kraj : bratislavský, trnavský
Okres : Bratislava IV, Malacky, Senica, Skalica
Kataster : Devínska Nová Ves, Záhorská Bystrica I, Borinka II, Gajary, Jakubov, Kostolište, Láb, Malacky, Malé Leváre, Mást I, Mást III, Plavecký Štvrtok I, Plavecký Štvrtok II, Stupava, Suchohrad, Veľké Leváre, Vysoká pri Morave, Záhorská Bystrica II, Záhorská Ves, Závod, Zohor, Borský Svätý Jur, Čáry, Kúty, Moravský Svätý Ján, Sekule, Smolinské, Brodské, Gbely, Holíč, Kátov, Kopčany, Letničie, Petrova Ves, Radimov, Skalica, Unín

Charakteristika : S hľadiska avifauny predstavuje niva Moravy jednu z najcennejších lokalít. Sústava zachovaných a rôzne vyvinutých mokradí (toky,

ramená, kanály, močiare, mokré lúky, lužné lesy a periodické mláky) tvorí kvalitné podmienky pre hniezdenie druhov chriašteľ bodkovaný (*Porzana porzana*), bučiak trstový (*Botaurus stellaris*), haja červená (*Milvus milvus*), sokol rároh (*Falco cherrug*), haja tmavá (*Milvus migrans*), bučiačik močiarny (*Ixobrychus minutus*), kačica chrapľavá (*Anas querquedula*), kačica chriplavá (*Anas strepera*), hrdzavka potápavá (*Netta rufina*) a kalužiak červenonohý (*Tringa totanus*).

Katastrálne územie :

Okres Bratislava IV: Devínska Nová Ves, Záhorská Bystrica ,

Okres Malacky : Borinka II, Gajary, Jakubov, Kostolište, Láb, Malacky, Malé Leváre, Mást I, Mást III, Plavecký Štvrtok I, Plavecký Štvrtok II, Stupava, Suchohrad, Veľké Leváre, Vysoká pri Morave, Záhorská Bystrica II, Záhorská Ves, Závod, Zohor.

Okres Senica : Borský Svätý Jur, Čáry, Kúty, Moravský Svätý Ján, Sekule, Smolinské.

Okres Skalica : Brodské, Gbely, Holíč, Kátov, Kopčany, Letničie, Petrová Ves, Radimov, Skalica, Unín.

Výmera lokality : 28 486 ha.

Odôvodnenie návrhu ochrany :

Morava je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov vtákov ako chriašteľ bodkovaný (*Porzana porzana*), bučiak trstový (*Botaurus stellaris*), haja červená (*Milvus milvus*), sokol rároh (*Falco cherrug*), haja tmavá (*Milvus migrans*), bučiak močiarný (*Ixobrychus minutus*) a jedným z piatich pre hniezdenie druhov: kačica chrapľavá (*Anas querquedula*), kačica chriplavá (*Anas strepera*), hrdzavka potápavá (*Netta rufina*) a kalužiak červenonohý (*Tringa totanus*). Pravidelne tu zazimuje viac ako 20,000 jedincov viacerých druhov husí (*Anser* sp.). V území pravidelne hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov rybárik riečny (*Alcedo atthis*), muchárik bieločrý (*Ficedula albicollis*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), muchár sivý (*Muscicapa striata*), brehuľa hnedá (*Riparia riparia*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), bocian biely (*Ciconia ciconia*) a rybár riečny (*Sterna hirundo*).

Činnosť „Nakladanie s nebezpečnými odpadmi, batérie a akumulátory“ neovplyvní chránené územia ani chránené zložky životného prostredia, nakoľko záujmové územie je mimo chránených území a neleží ani v ich bezprostrednej blízkosti. Ide o činnosť, ktorá je vykonávaná v uzatvorenom priemyselnom areáli.

Priamo v posudzovanom území, kde sa bude činnosť vykonávať, sa nenachádzajú vodné plochy.

Podzemné vody

Predmetné územie sa nachádza na rozsiahlej neogénnej hydrogeologickej štruktúre Viedenskej panvy. V hodnotenom území sa vyskytujú dva odlišné typy podzemných vôd s odlišnou genézou a hydrogeologickým režimom. V hlbších častiach sú to podzemné vody viazané na piesčité polohy neogénnych súvrství. Podzemná voda neogénu má napätú hladinu, pričom smer a rýchlosť prúdenia sú dané najmä litologickým vývojom piesčitých polôh, vzájomným prepojením čiastkových kolektorov a ich uklonením smerom do centra panvy. Z hľadiska navrhovaného zámeru nemajú

tieto podzemné vody žiaden význam. Tieto podzemné vody nie sú prakticky zraniteľné z povrchu.

Podzemné vody kvartéru majú voľnú hladinu a ich smer prúdenia je v hodnotenom území predisponovaný najmä výskytom miestnych erózných báz. Pri minimálnych vodných stavoch nadobúda význam aj morfológia povrchu neogénneho podložia, ktoré na viacerých miestach vystupuje veľmi blízko k povrchu neogénneho podložia, ktoré na viacerých miestach vystupuje veľmi blízko k povrchu (I. Vlasko, 2005).

Hladina podzemných vôd v eolických pieskoch sa pohybuje relatívne veľmi blízko k povrchu terénu. Ide o pomerne vysokú hladinu podzemnej vody, ktorá počas maximálnych vodných stavoch (jarné mesiace) môže na niektorých miestach vystupovať až bezprostredne pod povrch terénu. V celom hodnotenom území prevláda smer prúdenia z východu na západ.

Hydrogeologické pomery

Hydrogeologicky prináleží záujmová oblasť do povodia rieky Morava. Viate piesky tvoria dobrý filtračný materiál, vzhľadom na svoj jemnozrnný charakter, pri väčších mocnostiach poskytujú priestor pre akumuláciu podzemných vôd.

Piesčito-štrkovité sedimenty neogénu sa vyznačujú dobrou priepustnosťou, podmienkami pre obeh a akumuláciu podzemných vôd s mernou výdatnosťou v rozmedzí $0,5 - 3,0 \text{ l.s}^{-1}$ a koeficient filtrácie je v rozmedzí $1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$. Úroveň hladiny podzemnej vody je premenlivá v závislosti od morfológických pomerov.

Ílovito-prachovité sedimenty neogénu sú prakticky nepriepustné. Podzemná voda v nich je spravidla uzavretá v okolitých nepriepustných sedimentoch. Priaznivejšie podmienky pre obeh i akumuláciu podzemných vôd poskytujú ílovito-prachovité-piesčité sedimenty.

Na území mesta Stupava je vybudovaných viac ako 10 hydrogeologických a iných vrtov, s evidovanými údajmi o podzemnej vode.

Pramene a pramenné oblasti

V hodnotenom území sa nenachádzajú pramene ani pramenné oblasti.

Termálne a minerálne pramene

V hodnotenom území sa nenachádzajú žiadne minerálne a termálne pramene.

Vodohospodársky chránené územia

V záujmové území sa nenachádzajú významné vodohospodárske oblasti (vodné zdroje, významné vodohospodárske toky). Do hodnoteného územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie resp. ochranné pásmo vodného zdroja.

Z hľadiska výskytu jednotlivých skupín možno skonštatovať, že pre dotknuté územie je charakteristická **fauna** lesných porastov, vodných tokov a plôch, brehových porastov, trávobylinných porastov, polí, okrajov ciest, skládok s výskytom drobných cicavcov, hmyzu, pôdných organizmov a vtákov, ďalej sa tu vyskytuje charakteristická fauna urbanizovaného územia a mozaiky prídomových záhrad a záhumienkov.

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

2.1 Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie územia

Záujmové územie sa nachádza na rozhraní krajinoekologického komplexu tabúl a pláňav (dunová rovina) s mozaikou poľnohospodárskych kultúr a ornej pôdy. Vplyvy na prírodné prostredie sa nepredpokladajú vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti a už realizovanej činnosti. Realizáciou zámeru- činnosti sa nezvýši záťaž

územia.

2.2 Ochrana prírody a prírodných zdrojov, biotická kvalita

Priamo v areáli, záujmovom území, sa žiadne prvky ÚSES-u nenachádzajú a ani realizáciou uvedenej činnosti nedôjde k zániku, resp. ovplyvneniu žiadneho prvku ÚSES vyčlenených v rámci mestskej časti.

Štruktúra krajiny širšieho okolia hodnoteného územia bola analyzovaná na základe terénnych pozorovaní. Hodnotenú územie a jeho okolie je charakteristické pre urbanizovanú krajinu.

Krajinnú scenériu predstavuje urbárna krajina poľnohospodárskeho typu. Do záujmového územia nezasahuje žiadne ochranné ani navrhované chránené územie, resp. ochranné pásmo. V tomto území nebol zaznamenaný výskyt žiadnych chránených prioritných alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Taktiež sa nenachádza na tomto území a jeho blízkom okolí žiadny chránený strom ani skupina chránených stromov.

Lokalizácia navrhovaného zámeru, činnosti, nezasahuje priamo do žiadnych prvkov Územného systému ekologickej stability. V dotknutom území sa nenachádzajú genofondové lokality.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Mestskej časti žije 4 032 obyvateľov k termínu (31.12.2014).

Hustota obyvateľstva : 133 obyvateľov na km²

Ťažiskovým hospodárskym odvetvím v regióne je čiastočne drobná priemyselná výroba a stavebníctvo. V terciálnom sektore – doprava, spoje, služby - pracuje v pomere rovnaký počet obyvateľstva, časť pracuje v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve.

Vývoj populačnej krivky potvrdil tendencie spomaľovania reprodukcie obyvateľstva. Naďalej pokračuje transformácia demografického správania sa v nových spoločenských, ekonomických a sociálnych podmienkach. Postupne sa upúšťa od predchádzajúceho modelu sobášnosti, pôrodnosti a plodnosti žien a hodnoty reprodukčných charakteristík sa dostali na úroveň priemeru západoeurópskych krajín.

Z historických pamiatok sú významnejšie baroková fara, rímskokatolícky kostol svätého Petra a Pavla apoštolov z roku 1834 a kaplnky svätého Jána Nepomuckého z roku 1896, Panny Márie Lurdskej z roku 1913, svätého Kozmu a Damiána z roku 1839 a kaplnka svätého Vendelína.

Blízkosť Malých Karpát ponúka možnosť turistiky a športu.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

Mestská časť Záhorská Bystrica patrí medzi relatívne najmenej zaťažené územia z hľadiska dopadu narušených zložiek životného prostredia na celkový environmentálny stav prostredia. Stav kvality životného prostredia Záhorskej Bystrice

je v zásade podmienený poľnohospodársky nadpriemerne produkčnou aktivitou, rozvinutým potravinárskym priemyslom i chemickým priemyslom a urbanizačný procesom v celom priestore okresu Bratislava. Podstatná časť územia okresu z hľadiska životného prostredia je zaradená medzi územia s prostredím narušeným.

Stupeň ekologickej stability územia vyjadruje plošný pomer medzi prirodzenými, poloprirodzenými a antropogénnymi prvkami v území.

Koeficient ekologickej stability vyjadruje vzájomný pomer negatívnych a pozitívnych prvkov v danom území.

Z hľadiska relatívneho vyjadrenia ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry predmetné územie leží v priestore ekologicky nestabilnom a ekologická kvalita priestorovej štruktúry je nepriaznivá (Atlas krajiny, 2002)

Je to malá mestská časť, ktorá je charakteristická zachovalými sedliackymi domami, ako aj časťou s novými vilami..

4.1 Hluk

V rámci okresu Bratislava je najväčším zdrojom hluku doprava prechádzajúca obytnými zónami miest a obcí. Preto výrobné a priemyselné priestory, areál spoločnosti KOVOHUTY, s.r.o., sú situované okrajovo a zároveň neďaleko hlavných dopravných ťahov.

4.2 Ovzdušie

Mestská časť Záhorská Bystrica má evidované malé zdroje znečisťovania ovzdušia (kotolne).

4.3 Voda

Kvalita podzemných a povrchových vôd bola ovplyvňovaná existenciou nelegálnymi a neriadenými malými skládkami komunálneho odpadu. V súčasnosti je stav stabilizovaný v súlade s ochranou jednotlivých zložiek žp.

4.4 Pôda

V záujmovom areáli sa nenachádza pôda poľnohospodárskeho významu a navrhovaná činnosť neovplyvní kvalitu pôdy.

4.3 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľov: stredná dĺžka pri narodení, celková úmrtnosť (mortalita), dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, štruktúra príčin smrti, choroby z povolania atď.

V úmrtnosti v okrese dominuje podľa príčin úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, ischemické choroby srdca, úmrtnosť na nádorové ochorenia, cievne choroby a pod. Závažnou veličinou sú aj úmrtia vplyvom dopravných nehôd.

Z hľadiska kvality životného prostredia Záhorská Bystrica nepatrí k najviac zaťažením oblastiam okresu Bratislava.

Znečistenie ovzdušia škodlivinami zmierňujú veterné pomery ovplyvnené svahmi Malých Karpát.

IV. ZAKLADNE UDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNE PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOZNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. Požiadavky na vstupy

1.1 Suroviny

Vstupnou surovinou na vykonávanie činnosti navrhovanej v zámere sú opotrebované batérie a akumulátory, k.č. uvedené v časti Odpadové hospodárstvo. Ide o nebezpečné odpady.

1.2 Pomocné látky

Realizáciou činnosti sa nepredpokladajú žiadne pomocné látky. Odpady budú zhromažďované v sklade na nebezpečný odpad a umiestňované v nepriepustných nádobách a sudoch.

1.3 Surovinové a materiálové zdroje

Realizácia činnosti nepredpokladá žiadne surovinové a materiálové zdroje, ide o jestvujúcu činnosť.

1.4 Energia

Areál má vybudovanú vlastnú rozvodnú energetickú sieť, celý areál je osvetlený. Je pripojený na verejný vodovod, má vlastnú žumpu, do ktorej je vyústená splašková kanalizácia so sociálnych zariadení. Administratívna a budova a sociálne zariadenia sú vykurované elektrickými ohrievačmi, sklad nebezpečného odpadu vykurovaný nie je.

1.5 Dopravná infraštruktúra

Areál je dopravne dobre dostupný, je napojený na príjazdovú komunikáciu ústiacu do neďalekej hlavnej komunikácie. V areáli sú vybudované odstavné plochy pre parkovanie mechanizmov a vozidiel na prepravu odpadov, pre vozidlá klientov a zamestnancov. Areál má vybetónované plochy a spevnené plochy.

1.6 Požiadavky na infraštruktúru

Vzhľadom na dostupnosť napojenia na jednotlivé siete realizácia predmetnej činnosti nepredpokladá požiadavky na infraštruktúru a zásah do nej.

1.7 Pracovné sily

Pre zabezpečenie navrhovanej činnosti je a bude zamestnaných :
v celej prevádzke traja pracovníci.

1.8 Nároky na pôdu

Navrhovaná činnosť sa už vykonáva a nebude si vyžadovať žiadny záber pôdy , nakoľko bude lokalizovaná už v jestvujúcom zariadení.

2. Údaje o výstupoch

2.1 Znečistenie ovzdušia

Vzhľadom na charakter činnosti – zhromažďovanie a skladovanie opotrebovaných batérií a akumulátorov – nie je predpoklad znečistenia ovzdušia.

2.2 Znečistenie vôd

Stavba – sklad nebezpečných odpadov - je situovaný na vybetónovanej ploche a má nepriepustný podklad. Kontajnery na odpad spĺňajú kritéria stanovené legislatívou na úseku odpadového hospodárstva a sú certifikované.

Objekty nie sú napojené priamo na verejnú kanalizáciu. V prevádzke vzniknuté splaškové odpadové vody alebo priemyselné odpadové vody budú odvádzané do žumpy. Objekt skladu nebezpečných odpadov je izolovaný pre prípad úniku nebezpečných odpadov, kvapaliny z batérií akumulátorov. Prípadný únik prevádzkových kvapalín bude zachytávaný v záchytných nádržiach s následným odčerpaním a uskladnením v sklade nebezpečných odpadov.

2.3 Odpady

Na prevádzke zariadenia pri navrhovanej činnosti vznikajú odpady:

(Prehľad odpadov je spracovaný v súlade s kategorizáciou odpadov, ktorá je stanovená vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov)

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 06 01	Olovené batérie	N
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a natriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N

Spôsob zhromažďovania nebezpečných odpadov a súvisiacej manipulácie.

Batérie a akumulátory obsahujú elektrolyt kyseliny sírovej. Preto sa z nich elektrolyt nevylieva, ale sa budú kompletne s nepoškodeným obalom sústreďovať v špeciálnych zberných nádobách, kontajneroch, určených na zhromažďovanie olovených batérií v sklade nebezpečných odpadov. Manipulácia s batériami vyžaduje zvýšenú opatrnosť pracovníkov a používanie ochranných pomôcok (ochrana zraku a pokožky). Bude ich odoberať oprávnená organizácia k materiállovému zhodnoteniu. Prevádzkovateľ zariadenia vedie a bude viesť a uchovávať evidenciu o zbere použitých batérií a akumulátorov, evidenciu o odbere oprávnenou osobou a ohlasovať ustanovené údaje štvrťročne Recyklačnému fondu a Obvodnému úradu životného prostredia v Malackách.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na

životné prostredie

3.1 Horninové prostredie

Terénne úpravy sa nebudú vykonávať.

3.2 Podzemná a povrchová voda

Kvalita podzemnej a povrchovej vody nebude činnosťou ovplyvňovaná, odpady budú v sklade NO len zhromažďované a skladované.

3.3 Ovzdušie

Činnosťou kvalita ovzdušia nebude ovplyvnená, nedochádza k prašnosti ani k úniku emisií.

3.4 Fauna a flóra

Vplyvy na prírodné prostredie a biotu sa nepredpokladajú vzhľadom na to, že činnosť sa vykonáva a bude vykonávať už v realizovanej prevádzke.

Nebude ovplyvnená žiadna zložka systému ekologickej stability ani chránená zložka, nakoľko ide o priemyselný areál. Predmetná činnosť nijakým spôsobom neovplyvní počet a zloženie rastlín a živočíchov vzhľadom na jej situovanie.

3.5 Hluk, vibrácie a zápach

Pri samotnej činnosti nevznikne nadmerný hluk ani vibrácie, len zanedbateľný pri preprave nákladnými automobilmi. Zápach taktiež nebude predstavovať výstup z predmetnej činnosti.

3.6 Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy

Pri výstavbe, ako aj pri samotnej prevádzke nevzniknú žiarenie ani iné fyzikálne polia.

3.7 Očakávané vyvolané investície

Realizáciou predmetného zámeru nebudú vyvolané nové investície.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Priamy negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva vplyvom činnosti nakladania s použitými batériami a akumulátormi nepredpokladáme. Dodržiavaním prevádzkového poriadku budú minimalizované vplyvy činnosti na príslušných pracovníkov. Taktiež je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v havarijnom pláne pri nakladaní s NO a inštrukcie uvedené v identifikačných listoch nebezpečných odpadov.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Chránené územia sa v bezprostrednej blízkosti záujmovej oblasti nenachádzajú v takej vzdialenosti, ktorá by ich mohla ovplyvniť. Dôležitou skutočnosťou je povaha a

miesto navrhovanej činnosti, ktorá sa nachádza v už vybudovanom areáli. Areál spoločnosti KOVOHUTY SR, s.r.o. priamo nezasahuje do územia európskeho významu.

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Významnosť a časový priebeh pôsobenia očakávaných vplyvov

Očakávané vplyvy môžeme z časového horizontu rozdeliť na :

- vplyvy počas výstavby
- vplyvy počas prevádzky
- vplyvy po ukončení prevádzky

Predpokladané možné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie počas vykonávania činnosti

Vplyv Činnosť	Horninové prostredie	Povrchové Vody	Podzemné Vody	Ovzdušie	Fauna a flóra	Hluk	Obyvateľstvo
Počas činnosti	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C

3 - vplyv významný

2 - vplyv menej významný

1 - vplyv zanedbateľný

A - vplyv trvalý

B - vplyv prechodný

C - nebude mať vplyv

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizáciou zámeru nepredpokladáme nepriaznivé vplyvy presahujúce štátne hranice.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území so zreteľom na stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych zdrojov

Realizácia predmetnej činnosti v danej lokalite nevyvolá žiadne ďalšie vplyvy a investičné akcie v dotknutom území.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

Vzhľadom na zistené skutočnosti a predpokladané vplyvy ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladáme.

Potenciálne ďalšie prevádzkové riziká s vplyvom na životné prostredie môžeme očakávať len v neštandardných situáciách :

- ☐ požiar
- ☐ únik obsahu batérií a akumulátorov
- ☐ únik ropných látok z automobilov
- ☐ nedodržiavanie prevádzkového poriadku

Týmto situáciám možno zabrániť dôsledným dodržiavaním prevádzkového poriadku

a neustálou kontrolou funkčnosti všetkých zariadení a zabezpečujúcich mechanizmov.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti

Doprava nebezpečných odpadov bude uskutočňovaná v súlade s prevádzkovými požiadavkami a predpismi a požiadavkami medzinárodného dohovoru ADR. Nakladanie s predmetnými nebezpečnými odpadmi bude v objektoch zabezpečených v súlade s platnou legislatívou. Preprava nebezpečných odpadov bude realizovaná vo vozidlách, ktoré zodpovedajú všetkými i technickými parametrami na prepravu nebezpečných látok.

11. Posúdenie očakávaného vývoja, ak by sa činnosť nerealizovala

Navrhovaná činnosť sa vykonáva od roku 2015 na základe platného súhlasu na zber a nakladanie s predmetným odpadom vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.

12. Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou

Činnosť nie je v rozpore s územnoplánovacou dokumentáciou mestskej časti, navrhovaná činnosť sa nachádza v priemyselnej časti.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Horninové prostredie

Poznatky získané pri spracovaní zámeru sú dostatočné pre účely posudzovania vplyvov činnosti na horninové prostredie.

Voda

Uvedené údaje o súčasnom stave kvality povrchových a podzemných vôd ako aj návrh opatrení na zabezpečenie ochrany pred ich znečistením je v predmetnej lokalite dostatočný.

Ovzdušie

Hodnotenie klimatických pomerov v predmetnej záujmovej oblasti je na základe údajov nameraných a publikovaných z meteorologických a zrážkomerných staníc v oblasti. Presnosť uvedených údajov je okolo 95 - 97 %. Presnejšie údaje bude možné získať len priamym meraním a pozorovaním v predmetnom areáli.

Pôda

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej a už vykonávanej činnosti v už prevádzkovanom objekte a vzhľadom na skutočnosť, že nepôjde o záber novej pôdy sú údaje dostatočné.

Biota

Pre spracovanie zámeru boli použité dostupné materiály. Získané informácie boli doplnené jednorazovým terénnym prieskumom. Úroveň poznania bioty v lokalite je

dostatočná, nie je predpoklad vzniku iných vplyvov, najmä negatívnych, než sú uvedené v zámere.

Obyvateľstvo

Charakteristika zdravotného stavu obyvateľstva sa pre menšie územné celky než je okres spracováva s veľkými ťažkosťami a bez potrebných štatistických podkladov je to prakticky nemožné. Jej spracovanie presahuje možnosti dané pre posudzovanie vplyvov tejto činnosti na zdravie obyvateľstva a životné prostredie.

Vzťah dotknutých obcí k činnosti

Navrhovateľovi nie sú známe negatívne postoje mestskej časti k navrhovanej činnosti. Predmetná činnosť bude napomáhať mestskej časti a aj okoliu k legálnemu nakladaniu s navrhovanými odpadmi.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

V zmysle § 22 ods.6 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov navrhovateľ predkladá predmetný zámer činnosti na zisťovacie konanie len v jednom technickom variante.

Podľa vyššie citovaného zákona žiadal navrhovateľ o odpustenie variantného riešenia, nakoľko sa jedná o nealternatívnu činnosť, či už teritoriálneho ale aj technického riešenia.

Negatíva vykonávania činnosti vrátane skladovania odpadov v danej lokalite nie sú známe.

Pri nulovom variante, nevykonávania navrhutej činnosti, by mohlo dôjsť k stavu, kedy by jednotlivé podnikateľské subjekty a fyzické osoby nemali možnosť odovzdať odpad, opotrebované batérie a akumulátory, za podmienok, aké sú v danom regióne zaužívané a mohlo by dôjsť k obmedzeniu podnikateľských aktivít navrhovateľa.

Navrhovateľ má s navrhovanou činnosťou skúsenosti a používa takmer jednotný technologický a prevádzkový systém.

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Vzhľadom na jednoznačnosť technického a teritoriálneho návrhu činnosti a riešenia nulového a jedného variantu neboli stanovené súbory kritérií na určenie dôležitosti na výber optimálneho variantu.

2. Výber optimálneho variantu

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti navrhujeme odsúhlasiť činnosť podľa predloženého variantu, **realizácia predkladaného zámeru.**

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovateľ má s predmetnou činnosťou skúsenosti. Nejde o novú činnosť.

Navrhovaná činnosť korešponduje s podnikateľskými a obchodnými aktivitami navrhovateľa.

Objekty a areál na vykonávanie navrhovanej činnosti sú vhodné a zodpovedajú legislatívnym požiadavkám.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

- Vodohospodárska mapa územia 1: 50 000
- Fotodokumentácia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. Zoznam použitej literatúry, materiálov a zdrojov informácií

- Baruš, V. a kol., 1989: Červená kniha ohrozených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČSSR 2, SZN, Praha
- Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie Slovenska. Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV Bratislava
- Michalko, J. a kol., 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská socialistická republika Veda, SAV Bratislava
- Zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Matula, M., Hrašna, M., Ondrášik, R., 1989: Atlas inžiniersko-geologických máp, 1 : 200 000. SGÚ a Katedra IG PRF UK, Bratislava
- Mazúr, M., Lenko, D., Kelemen, A., Jakál, J., 1980: Atlas SSR. SAV, SÚGK, Bratislava, 18 - 68.
- Program odpadového hospodárstva okresu Malacky do roku 2005
- Územný plán Mestskej časti Záhorská Bystrica
- Informačné zdroje internetu, stránky MŽP SR, SAŽP, (enviroportal, Správa o stave životného prostredia SR), stránky Mesta Bratislava

2. Zoznam vyžiadaných vyjadrení a stanovísk

V štádiu spracovávanía zámeru boli k nemu vyžiadané stanoviská:

- Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie - žiadosť o upustenie variantného riešenia zámeru

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Bratislava, december 2015

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1.Spracovatelia zámeru

Riešiteľský kolektív spoločnosti **Time Pro, s.r.o.**

Za spoločnosť Time Pro, s.r.o., Mgr.Pavol Kriššák

2.Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a oprávneného zástupcu navrhovateľa

Za spoločnosť KOVOHUTY SK, s.r.o.,

Za spoločnosť Time Pro, s.r.o.